c) La propagation sur une longue distance
d) La présence d'un temps de latence.

6) Lors d'un potentiel d'action, il y a entrée massive de Na^+
a) Par des canaux de fuite
b) Par la pompe Na^+/ K^+
c) Par les canaux voltages dépendants
d) En contrepartie de la sortie massive de K^+

7) Dans un potentiel d'action, la dépolarisation est le résultat :
a) D'une entrée massive d'ions Na^+ à l'intérieur de la fibre nerveuse.
b) D'une sortie d'ions K^+ à l'extérieur de la membrane de la fibre.
c) Du fonctionnement de la pompe à Na^+ et K^+
d) D'une entrée d'ions K^+.

8) Dans un potentiel d'action, la repolarisation est le résultat :
a) D'une entrée de Na^+ à l'intérieur de la fibre
b) D'une sortie de K^+ par des canaux voltages dépendants à K^+
c) D'un excès de K^+ à l'extérieur de la membrane de la fibre
d) D'une entrée de Cl^- et d'une sortie de K^+.

9) La propagation du message nerveux dans les fibres myélinisées :
a) Se fait de proche en proche par les courants locaux.
b) Se fait de manière saltatoire
c) Est plus rapide que dans les fibres amyélinisées
d) A la même vitesse que dans les fibres amyélinisées.

10) La vitesse de propagation du message nerveux est fonction :
a) De la nature de la fibre nerveuse (myélinisée ou amyélinisée)
b) Du diamètre de la fibre nerveuse
c) De l'intensité du stimulus
d) De la durée de stimulation

11) Dans une synapse inhibitrice, le potentiel postsynaptique inhibiteur (PPSI) enregistré au niveau du neurone postsynaptique a pour origine :
a) L'entrée des ions Na^+ dans le neurone postsynaptique.
b) L'entrée des ions K^+ dans le neurone postsynaptique.
c) L'entrée des ions Cl^- et la sortie des ions K^+ au niveau du neurone postsynaptique.
d) La sortie des ions Ca^{2+} du neurone postsynaptique.

12) La fixation du neurotransmetteur excitateur sur la membrane postsynaptique déclenche au niveau du neurone postsynaptique :
a) L'ouverture des canaux Na^+ chimiodépendants
b) L'ouverture des canaux Na^+ voltages dépendants
c) Une hyperpolarisation.
d) Une dépolarisation

13) Un potentiel postsynaptique excitateur (PPSE)
a) Est une légère dépolarisation au niveau du neurone postsynaptique.
b) Est une légère hyperpolarisation au niveau du neurone postsynaptique
c) Est propageable en conservant la même amplitude